

25 мая 2021 года в НИУ МГСУ состоялся V-й Всероссийский научно-практический семинар «Современные проблемы гидравлики и гидротехнического строительства», посвященный 90-летию гидротехнического образования в НИУ МГСУ-МИСИ и организованный по традиции Институтом гидротехнического и энергетического строительства и кафедрой гидравлики и гидротехнического строительства.

Для участия в научном форуме было подано около 80 заявок от специалистов, преподавателей, научных работников и аспирантов из 35 учреждений и организаций гидротехнического, энергетического, водохозяйственного и мелиоративного профилей Москвы, Санкт-Петербурга, Красноярска, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Новочеркаска, Сочи, а также из Казахстана, Таджикистана и Сирии. В очном режиме было заслушано более 50 докладов, в том числе выступления сотрудников и аспирантов кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ из России, Вьетнама, Ирака, Сирии и Таджикистана.

В рамках V-го Всероссийского научно-практического семинара работали две секции: «Гидротехническое строительство» и «Гидравлика, инженерная гидрология и водное хозяйство».

Участники научно-технического семинара обсудили широкий круг специальных вопросов: техническое состояние, безопасность и эксплуатация гидротехнических сооружений; перспективы внедрения новых конструктивно-технологических решений и материалов в плотиностроении; оптимизация и управление напряженно-деформированным состоянием гидротехнических сооружений; современные проблемы проектирования, строительства, эксплуатации и мониторинга морских портовых ГТС; нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения различного назначения; актуальные вопросы гидравлики гидротехнических и энергетических сооружений; прикладные задачи речной гидравлики, фильтрации, гидрологии и гидроледотермики, инженерной защиты территорий и управления водными ресурсами, а также геоэкологические проблемы водного хозяйства, мелиорации и гидротехнического строительства.

Оргкомитет научно-практического семинара рекомендовал 45 научных докладов участников к открытой публикации в отраслевом журнале «Гидротехническое строительство» и университетских изданиях «Вестник МГСУ», «Строительство: наука и образование».